Index of Claims

App	lication	/Control	No.

10/514,198

Examiner

Daniel S. Larkin

Applicant(s)/Patent under Reexamination

FRITZE, DAVID J.

Art Unit

2856

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

| ÷ |

N	Non-Elected
ı	Interference

Claim

A	Appeal
0	Objected

Date

Claim     Date       Image: Section of the control of the co																		
Tell   File	Cla	aim				_[	Date	e					Cla	aim				
Section   Sect			2/13/06										Final	Original				
3   \( \sqrt{1} \)														51				
4   √     5   √     6   √     7   √     8   √     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92		2												52				
5     √       6     √       7     √       8     √       9     √       10     60       11     61       12     62       13     63       14     64       15     65       16     66       17     68       19     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     89       40     90       41     91       42     92									<u> </u>		_							L
6   \lambda		4			_						_			54				L
7   √     8   √     9   √     10   60     11   62     13   63     14   65     15   65     16   66     17   66     18   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     34   84     35   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     96   97     97   97     48   99				<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			55				Ļ
S				ļ	<u> </u>		_	_	<u> </u>	_	┞							Ļ
9   V	-						<u> </u>	_		<u> </u>	H			5/			H	ŀ
10   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     34   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48   98	-				<u> </u>		├	-	-	-	-			50			⊢	H
11   61     12   62     13   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99			<u> </u>	-	-	_			-		⊢			60	_	_	-	H
12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	-		H	-	-	_		├	┢	$\vdash$				61	_	_	-	H
13   63     14   65     15   66     17   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   93     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98	-		$\vdash$		H		├	-	<del> </del>					62			-	H
14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   93     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	-		$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	一	<del> </del>					63	$\vdash$		T	t
15   65     16   66     17   68     18   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				$\vdash$	$\vdash$		_	-				1		64	$\vdash$		$\vdash$	t
16   66     17   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				H				1				1		65			_	t
17   18     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99	<b>—</b>						<u> </u>					1		66			Τ	T
19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99								Г				1						Γ
19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			Г								_	1		68			Γ	Γ
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99					Γ							1		69				Γ
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99														70				Γ
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   86     37   87     38   88     39   90     40   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		21																Γ
24   74     25   75     26   76     27   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   86     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99																		Γ
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99														73				L
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				L										74				L
27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	L		_		L		<u>L</u> .	<u></u>	<u> </u>		_			75	L.	_	_	Ļ
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u></u>						<u>L</u>	_			<u>L</u>			76			_	L
29   79     30   80     31   82     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99			_			<u> </u>	<u> </u>		_		L						_	Ļ
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	L	28	L_		L		_	_	_		_				_	_	_	Ļ
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99		29	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ		1_		<u> </u>	<u> </u>	]		79	<u> </u>	_	ļ	╀
32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-			_	<u> </u>	_	l
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	⊢		┞	-		81	-	<u> </u>	-	╀
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			<del>ا</del> ـــا	<del> </del>	⊢	ļ. —		┝	-	<del> </del>	-	-		02	H	$\vdash$	-	╀
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		$\vdash$	-	-		$\vdash$	-	$\vdash$	⊢	-	1				H	-	H
36   86     37   88     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	1		85	-	$\vdash$	$\vdash$	t
37 87   38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		H	$\vdash$	-	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	1	L	86	$\vdash$	-	$\vdash$	t
38 88   39 90   40 91   41 92   43 92   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	1			-		$\vdash$	t
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		<del>                                     </del>	$\vdash$	Н	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1		88	<del>                                     </del>		_	t
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	$\vdash$	$t^-$	$\vdash$				t		1			<b> </b>	_	$\vdash$	t
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			t	Ι-	Т	Н		T .	Г	<u> </u>	Г	1			Г		Г	T
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	Γ	T	Г	$\vdash$	Т	Г					91		Г		T
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Г	Γ										92				Γ
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			L											93				
46 96 97 97 97 98 98 99 99 99		44												94				ſ
47 48 49 98 99 99														95				Ĺ
48 98 99 99 99 PR														96		L		L
49 99 99						L		Ĺ		<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
	L		L_	<u> </u>	<u></u>	oxdot	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	<u> </u>	匚	L.			98	Ш			L
50	<u></u>		<u> </u>	_	<u> </u>	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	1				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
		50			Ŀ	L_	<u> </u>	<u> </u>	L	L_	<u></u>	j	L	100	Ļ	L	L	L

Cla	im					Date	•			
	ا ہے ا									
Final	Original									
iĒ	ř									
Į l	٦									
<b>—</b>	51									
	52									
	53				_					
	54		_							
	55				_					
	56		_							
	57		_				_			
	58		_							-
	59									
	60									
	61									
	62									
	63	$\neg$								
	64			$\vdash$	$\Box$					
	65			_						
	66			_					_	_
	67						_			
	68				$\overline{}$					
	69									
	70					_				
	71			_	Т	$\overline{}$				
	72									
	72 73									Г
	74	$\overline{}$							-	
	75									
	76									П
	77									
	78		-			Г				
	79									
	80									
	81					П				Г
	82				Г					
	83				$\vdash$					
	84									
	85									
	86				Г					
	87									
	88									
	89									
	90									
	91					$\Box$				Г
	92			Γ	$\vdash$	<u> </u>	Ι			
	93									Г
	94			<u> </u>	Г		Г		Г	
	95			$\Box$	Г	$\vdash$	Г		Г	
	96			Г			l	Г		
	97			<u> </u>	$\vdash$	$\Box$		Г		
	98		_		Г			Г		Г
	99				$\Box$					
	100	-	_	$\vdash$	$\vdash$	_	<del></del>	<del></del>	$\vdash$	$\vdash$

Tell		allit	_		,			<u> </u>		_	
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   144   145   146   147   148   149   140	Final			:							
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   144   145   146   147   148   149   140		101	Г		$\vdash$	$\Box$					
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   144   145   146   147   148   149   140		102		Г							
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   144   145   146   147   148   149   140		103	Г								
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   149   149   149   149   149   144   145   146   147   148   149   140		104									
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   149   149   149   149   149   144   145   146   147   148   149   140		105									
109		106	_								
109		107			L						
110   111     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     149   149	<u> </u>	108	<u> </u>	╙	<u> </u>	<u> </u>		_		_	_
111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     149   149		109	_	_	<u> </u>	ļ		L	_	_	
112   113     114   115     116   117     118   119     120   121     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     149   149	<u> </u>	110	_	_	_	_					
115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     149   149		111	<u> </u>			_	_	_		$\vdash$	
115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     149   149		112					_	_	_		
115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     149   149	<u> </u>	113	$\vdash$	$\vdash$		H		<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$
116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149	-	114	-	├	$\vdash$				H	-	$\vdash \vdash$
119	-	115	$\vdash$	-	├	$\vdash$			-	<del> </del> —	$\vdash\vdash$
119	-	117	$\vdash$	-	┢	-	H	H	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$
119	$\vdash$	118	$\vdash$	-	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash \vdash$
120		119	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$	-			<del>                                     </del>	H
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	120	-	╁			$\vdash$	┢		_	Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121		Т	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	_	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122		$\vdash$	<del>                                     </del>			$\vdash$	$\vdash$		П
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123				_	Г				П
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124				Π	_				П
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125									
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		126									
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127									
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128					L				Ш
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		129		<u> </u>	_		<u> </u>	_	_		Ш
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130		<u> </u>	L	L				_	Ш
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		131		<u> </u>	_	L	<u> </u>	_	<u>_</u>	_	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	132	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	Щ
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		133		┝	<u> </u>	┡					Ш
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	134		⊢	├-	├	$\vdash$	├-		$\vdash$	$\vdash$
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		135	$\vdash$	├	├	<del>                                     </del>		├-	├-	-	$\vdash \dashv$
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	137	$\vdash$	$\vdash$	├		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<b></b>	138	-	┢	├-	<del>                                     </del>	$\vdash$	┢	-	$\vdash$	H
141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	139	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash \vdash$
141 142 143 144 145 146 147 148 149		140	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	H
142	<del>                                     </del>	141	$\vdash$		<del>                                     </del>		<u> </u>			<del>                                     </del>	$\vdash \vdash$
143			$\vdash$		Г	Г	$\vdash$	_			$\vdash \vdash$
144		143	Г		Г		Г	Г	ļ	П	
145			Г							П	М
146 147 148 149			Г				Г				
147 148 149											
149		147									
150					L	L			$\Box$	匚	$\square$
		150									Ш